

תשרי תשפ"ה

אוקטובר 2024

פעילות מגמת ביולוגיה י"א בשנת הלימודים תשפ"ה

במהלך חודש מאי 2025 יצאו תלמידי מורחב ביולוגיה ליום של עבודת חקר אקולוגית בחוף דור/נחשולים במהלך הסיור ילמדו התלמידים בצורה חווייתית ומגוונת על מאפיינים ייחודיים של חוף הים כבית גידול על היצורים החיים בו, על יחסי גומלין בין האדם לים ועוד. ההדרכה תתבצע ע"י מדריכים ותיקים ומנוסים של החברה להגנת הטבע. סיור זה מרתק, וכולל עבודה מעשית והדגמה בשטח של נושאים אקולוגיים שונים. במהלכו יפתחו התלמידים כושר התבוננות, זיהוי וצילום תופעות אקולוגיות שונות, ויפתחו מודעות סביבתית והיכרות עם נושא הקיימות בתחומי החיים השונים.

ההשתתפות בסיור היא חובה ולא ניתנת להשלמה במהלך השנה. הדו"ח שיגישו התלמידים בסופה של הפעילות הוא חלק מדרישות המפמ"ר לעבודת החקר ברמת 5 יח"ל המהווה חלק מהבגרות בביולוגיה.

כמו כן, יצאו תלמידי י"א ממגמת ביולוגיה, לסיור העשרה חווייתי בדגש מגוון המינים ואבולוציה במוזיאון הטבע ע"ש שטיינהרדט באוניברסיטת תל אביב.

בנוסף, במהלך השנה יצאו תלמידי י"א ממגמת ביולוגיה, לסדנאות ייחודיות של העשרה מדעית במעבדות בלמונטה של האוניברסיטה העברית בירושלים, ובאוניברסיטת תל אביב. במסגרת זו, התלמידים יערכו ניסוי מעבדה במיקרוביולוגיה, וילמדו טכניקות עבודה מתקדמות בביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית תוך שימוש במכשור המעבדה המתקדם ביותר.

יודגש כי הסיורים יוצאים בתאום עם חדר מצב ובאישורו ועל פי כל הכללים שמחייב חוזר מנכ"ל.

כמו כן במהלך השנה ישתתפו התלמידים בהרצאות העשרה בביולוגיה מחוקרים מובילים וילמדו קורס אקדמי מטעם אוניברסיטת תל אביב בנושא נגיפים ומערכת החיסון(על כך נפרט במסמך נפרד)

עלות התוכנית לתלמיד כולל 3 סיורים סיור אקולוגי, סיור למעבדות בלמונטה, וסיור למוזיאון הטבע באוני' ת"א (היבחנות בקורס אקדמי באוניברסיטת ת"א, הסעות, מע"ר, הדרכה, שימוש בציוד דגימה והרצאות העשרה: 685 ₪)

ניתן לפרוס את התשלום לחמישה תשלומים.

אבקש להסדיר את התשלום על סך 685 ₪ בהקדם.

מאחלת שנחווה שנה מרתקת מגוונת מהנה שלוה ובריאה.

בברכה,

יסמין נדלר – שקולניצקי

רכזת מגמת ביולוגיה